

9月18日(火)

[IV] 直流絶縁 (9:00~12:00)

座長 藤田英夫

- IV-1 プラスチック絶縁ケーブルの直流破壊特性について (9:00~9:25)
……………山田有一・吉田雅朗・宮本俊治… (85)
- IV-2 プラスチック絶縁の直流耐電圧特性 (9:25~9:50)
……………菊地幸司・二宮慶三・宮内秀幸… (89)
- IV-3 架橋PE絶縁体の異常電圧に及ぼす温度勾配の影響 (9:50~10:15)
……………中川雅善・小島洋… (93)
- IV-4 架橋ポリエチレン絶縁ケーブルの界面処理問題に対する実験的考察
(10:15~10:40) ……………相原 貢・岡田真克・芳賀 薫… (97)
休憩5分 (10:40~10:45)
- IV-5 変圧器油の直流破壊特性に及ぼす高電界下の油量 (10:45~11:10)
……………毛受新一・大島 巖・茂木 茂… (101)
- IV-6 絶縁油の直流破壊電圧に及ぼす課電時間の影響 (11:10~11:35)
……………高橋英希・小林茂夫・堤 泰行・奥山賢… (105)
- IV-7 直流OFケーブルの絶縁性能 (11:35~12:00)
……………安藤順夫・花野芳幸・沼尻文哉… (109)

[V] 絶縁材料の諸問題

(a) 回転機絶縁 (13:00~14:15)

座長 井関 昇

- V-1 高電圧巻線の加速熱劣化と $\tan \delta$ 極大現象 (13:00~13:15)
……………松延謙次・兼子慶市・磯部昭二… (113)
- V-2 回転機の層間絶縁 (13:15~13:30) ……………熊田 稔… (117)
- V-3 高電圧回転機コイルのボイド分布推定法 (13:30~13:45)
……………平林庄司・長谷川武敏・渋谷義… (121)
- V-4 直流電動機電機子絶縁に要求される電気特性について (13:45~14:00)
……………矢島伸治・相馬吉之助… (125)
- V-5 回転機絶縁の課電劣化特性 (14:00~14:15)
……………津久井勤・島崎 讓・兼子慶市… (129)

(b) 低温絶縁及び油浸関係 (14:15~15:15)

座長 岡本英夫

- V-6 低融点物質を用いた極低温電気絶縁方式 (14:15~14:35)
……………酒井 泉・永野宏郎… (133)
- V-7 低温絶縁材料の疲労特性等について (14:35~14:55)
……………岩田善輔・菊地幸司・信田晴一… (137)
- V-8 シリコーン油浸ノーメックス絶縁 (14:55~15:15)
……………倉橋 晟・後藤勝彦・増田雄彦・松崎孝二・降矢 力・山口博之… (141)

(c) トリーイング及びコロナ (15:30~17:00)

座長 能登文敏

- V-9 高分子絶縁材料の耐放電寿命に及ぼす湿度の影響 (15:30~15:45)
……………藤岡伸宏・金岡 護・角田美弘… (145)
- V-10 フィルムコンデンサの電圧加速劣化と部分放電 (15:45~16:00)
……………和田英一・藤田隆志・蓬郷章郎… (149)
- V-11 架橋ポリエチレンの耐トリーイング性に及ぼす歪の影響 (16:00~16:15)
……………速水敏幸… (153)

[レポート方式] (16:15~17:00)

レポート 金指元憲

- V-12 水電極からの水トリーの進展 ……………新田義孝… (157)
- V-13 架橋ポリエチレンケーブルの水トリー現象
……………一色節也・山本 実・小野幹幸・茶畑末治… (161)
- V-14 ポリエチレン絶縁の水トリー
……………島貫浩至・八木賢二・会田二三夫・伊東英一… (165)